

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 2025.05.13 11:40  
Уникальный программный ключ:  
40a6db1879d6a9ee29ec8e0ffb2f95e4614a0998

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Инженерно-технологический факультет

СОГЛАСОВАНО:  
Председатель  
методической  
комиссии

УТВЕРЖДАЮ:  
Проректор по научно-  
исследовательской  
работе/Декан

Михаил  
Александрович  
Трофимов

Подписано цифровой  
подписью: Михаил  
Александрович Трофимов  
Дата: 2025.05.13 11:25:15  
+03'00'

Мария  
Александровна  
Иванова

Подписано цифровой  
подписью: Мария  
Александровна  
Иванова

**Безопасность жизнедеятельности**  
рабочая программа дисциплины (модуля)

Направление подготовки / Специальность	<u>23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства</u>
Направленность (профиль) / Специализация	<u>Автомобили и тракторы</u>
Квалификация выпускника	<u>инженер</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>5 года, 0 месяцев</u>
Общая	<u>4 З.ЕД.</u>
Часов по учебному в том числе:	<u>144</u>
аудиторные занятия	<u>70</u>
самостоятельная работа	<u>72,3</u>

Программу составил(и):					
ФИО	Уч.звание	Степень	Должность	Кафедра	Подпись
Румянцев Сергей Николаевич	доцент	к.т.н	Доц	ЭУиТБ	

Рабочая программа дисциплины

**Безопасность жизнедеятельности**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

утвержденного учёным советом вуза от 19.02.2025 протокол № 2.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**«Экономика, управление и техносферная безопасность»**

Протокол от 10.04.2025 г. № 8

Заведующий кафедрой Василькова Татьяна Максимовна

Рассмотрено на заседании методической комиссии. Инженерно-технологический факультет,  
протокол №5 от 13.05.2025

## 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### Цели:

формирование у студентов общекультурных компетенций на основе аналитических представлений о неразрывном единстве эффективной профессиональной, гражданской и общечеловеческой деятельности с требованиями к безопасности и защищенности человека

### Задачи:

- приобретение теоретических знаний и практических навыков, необходимых для создания комфортного (нормативного) состояния среды обитания в зонах трудовой деятельности и отдыха человека;
- овладение методикой идентификации негативных воздействий среды обитания естественного и антропогенного происхождения;
- приобретение навыков разработки и реализации мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий;
- приобретение навыков оказания первой помощи пострадавшим;
- освоение базовых положений проектирования и эксплуатации техники, технологических процессов и объектов экономики в соответствии с требованиями по экологии и безопасности;
- обеспечение устойчивости функционирования объектов и технических систем в штатных и чрезвычайных ситуациях;
- приобретение навыков прогнозирования развития и оценки последствий чрезвычайных ситуаций, а также принятия решений по защите производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, террористических актов и применения современных средств поражения, а также принятия мер по ликвидации их последствий.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ

Цикл (раздел) ОП:	Б1.О
<b>2.1.0</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
Инженерная экология Основы военной подготовки	
<b>2.2.0</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля)</b>
Производственная безопасность	
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

### 3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

#### УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

##### Знать:

методики определения проблемной ситуации (задачи) и выделять ее базовые составляющие, методы решения и разработки алгоритма реализации различных вариантов проблемной ситуации (задач);

##### Уметь:

определять проблемную ситуацию (задачу) и выделяет ее базовые составляющие, решать различные варианты проблемной ситуации (задачи), разрабатывать алгоритмы их реализации;

##### Владеть:

навыками определения проблемной ситуации (задачи) и выделять ее базовые составляющие, навыками решения и разработки алгоритма реализации различных вариантов проблемной ситуации (задач);

#### УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

##### Знать:

способы обеспечения безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты

##### Уметь:

обеспечивать безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты;

##### Владеть:

навыками обеспечения безопасными и/или комфортными условиями труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	9 (5.1)		Итого	
Неделя	17			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	34	34	34	34
Лабораторные	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
Консультации	1,7	1,7	1,7	1,7
Итого ауд.	70	70	70	70
Контактная работа	71,7	71,7	71,7	71,7
Сам. работа	72,3	72,3	72,3	72,3
Итого	144	144	144	144

#### 4.1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература и эл. ресурсы	Примечание
-------------	---	----------------	-------	-------------	--------------------------	------------

	Раздел 1. Раздел 1. Введение в безопасность. Человек и техносфера					
1.1	Введение в дисциплину. Понятие техносферы. /Тема/	9	0			
1.2	Понятия «опасность», «безопасность». Виды опасностей. Критерии и параметры безопасности техносферы. /Лек/	9	2	ИД-1УК-1 ИД-2УК-1 ИД-3УК-1 ИД-4УК-1 ИД-1УК-8 ИД-2УК-8	Л1.1 Л1.2 Л1.6 Л1.11Л3.2 Э1	
1.3	Место и роль безопасности в предметной области и профессиональной деятельности /Ср/	9	1	ИД-1УК-1 ИД-2УК-1 ИД-3УК-1 ИД-4УК-1 ИД-1УК-8 ИД-2УК-8	Л1.3 Л1.4 Э1	
	Раздел 2. Раздел 2. Идентификация и воздействие на человека вредных и опасных факторов					
2.1	Классификация вредных и опасных производственных факторы. /Тема/	9	0			
2.2	Источники и характеристики основных негативных факторов и особенности их действия на человека /Лек/	9	4	ИД-1УК-1 ИД-2УК-1 ИД-3УК-1 ИД-1УК-8 ИД-2УК-8	Л1.2 Л1.6 Л1.7 Л1.10 Л1.11 Л1.12 Э1	
2.3	Исследование освещенности в производственном помещении /Лаб/	9	4	ИД-1УК-1 ИД-2УК-1 ИД-1УК-8 ИД-2УК-8	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.12 Э1	
2.4	Исследование шума в производственном помещении /Лаб/	9	2	ИД-1УК-1 ИД-2УК-1 ИД-3УК-1 ИД-1УК-8 ИД-2УК-8	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.11 Л1.12Л3.2 Э1	
2.5	Определение количества вредных газов в воздухе производственных помещений /Лаб/	9	2	ИД-1УК-1 ИД-2УК-1 ИД-3УК-1 ИД-1УК-8 ИД-2УК-8	Л1.2 Л1.3 Л1.6Л3.2 Э1	
2.6	Источники и характеристики основных негативных факторов и особенности их действия на человека /Ср/	9	4	ИД-1УК-1 ИД-2УК-1 ИД-3УК-1 ИД-1УК-8 ИД-2УК-8	Л1.6 Л1.11 Л1.12 Э1	
	Раздел 3. Раздел 3. Защита человека от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения					
3.1	Основные принципы защиты /Тема/	9	0			

3.2	Понятие о коллективных и индивидуальных средствах защиты. Общие задачи и методы защиты. /Лек/	9	6	ИД-1УК-1 ИД-2УК-1 ИД-1УК-8 ИД-2УК-8	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.10 Л1.11 Л1.12 Э1	
3.3	Защита от энергетических воздействий и физических полей. /Ср/	9	4,5	ИД-1УК-1 ИД-2УК-1 ИД-1УК-8 ИД-2УК-8	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.11 Л1.12 Э1	
3.4	Выбор спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты /Пр/	9	2	ИД-1УК-1 ИД-2УК-1 ИД-1УК-8 ИД-2УК-8	Л1.3 Л1.4 Л1.11 Л1.12Л3.2 Э1	
3.5	Изучение и выбор средств индивидуальной защиты органов дыхания /Лаб/	9	2	ИД-1УК-1 ИД-2УК-1 ИД-1УК-8 ИД-2УК-8	Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.11 Л1.12Л3.2 Э1	
3.6	Исследование звукоизолирующей способности материалов /Лаб/	9	2	ИД-1УК-1 ИД-2УК-1 ИД-1УК-8 ИД-2УК-8	Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.11 Л1.12Л3.2 Э1	
	Раздел 4. Раздел 4. Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека					
4.1	Взаимосвязь условий жизнедеятельности со здоровьем и производительностью труда. /Тема/	9	0			
4.2	Принципы, методы и средства организации комфортных условий жизнедеятельности. /Лек/	9	4	ИД-2УК-1 ИД-1УК-8 ИД-2УК-8	Л1.3 Л1.6 Л1.11 Л1.12 Э1	
4.3	Исследование метеорологических условий в производственных помещениях /Лаб/	9	2	ИД-2УК-1 ИД-1УК-8 ИД-2УК-8	Л1.3 Л1.6 Л1.11 Л1.12Л3.2 Э1	
4.4	Классификация условий труда по тяжести и напряженности трудового процесса. /Ср/	9	2,5	ИД-2УК-1 ИД-1УК-8 ИД-2УК-8	Л1.3 Л1.6 Л1.11 Л1.12 Э1	
	Раздел 5. Раздел 5. Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации					
5.1	Чрезвычайные ситуации и поражающие факторы чрезвычайных ситуаций /Тема/	9	0			
5.2	Чрезвычайные ситуации и поражающие факторы ЧС. Устойчивость функционирования объектов экономики в ЧС /Лек/	9	8	ИД-3УК-8 ИД-4УК-8	Л1.8 Л1.9 Л1.13 Э1	
5.3	Организация эвакуации населения и персонала из зон ЧС /Ср/	9	16,8	ИД-3УК-8 ИД-4УК-8	Л1.8 Л1.9 Л1.13 Э1	

5.4	Определение мощности гамма-излучения в производственном помещении и на территории и порядок работы с приборами дозиметрического контроля /Лаб/	9	4	ИД-3УК-8 ИД-4УК-8	Л1.8 Л1.9 Л1.13 Э1	
5.5	Прогнозирование и оценка последствий химических аварий /Пр/	9	2	ИД-3УК-8 ИД-4УК-8	Л1.8 Л1.9 Л1.13 Э1	
5.6	Оказание первой помощи пострадавшим. Искусственное дыхание и непрямой массаж сердца /Пр/	9	4	ИД-3УК-8 ИД-4УК-8	Л1.8 Л1.9 Л1.13Л3.1 Э1	
	Раздел 6. Раздел 6. Управление безопасностью жизнедеятельности					
6.1	Организационно-правовые основы /Тема/	9	0			
6.2	Органы государственного управления безопасностью /Лек/	9	10	ИД-1УК-8 ИД-2УК-8	Л1.3 Л1.6 Л1.11 Л1.12 Э1	
6.3	Экономические основы управления безопасностью. /Ср/	9	7,5	ИД-1УК-8 ИД-2УК-8	Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.11 Л1.12 Э1	
6.4	Организация обучения вопросам охраны труда на предприятиях /Пр/	9	2	ИД-1УК-8 ИД-2УК-8	Л1.11 Л1.12Л3.2 Э1	
6.5	Организация безопасного производства работ повышенной опасности /Пр/	9	2	ИД-1УК-8 ИД-2УК-8	Л1.3 Л1.4 Л1.12 Э1	
6.6	Разработка инструкции по охране труда для работающих /Пр/	9	2	ИД-1УК-1 ИД-1УК-8 ИД-2УК-8	Л3.2 Э1	
6.7	Изучение порядка расследования несчастных случаев на производстве (деловая игра) /Пр/	9	4	ИД-1УК-1 ИД-2УК-1 ИД-3УК-1 ИД-1УК-8 ИД-2УК-8	Л1.6 Л1.11 Л1.12Л3.2 Э1	
	Раздел 7. Экзамен					
7.1	Сдача экзамена по дисциплине /Тема/	9	0			
7.2	Консультации по дисциплине /Конс/	9	1,7	ИД-1УК-1 ИД-2УК-1 ИД-3УК-1 ИД-4УК-1 ИД-1УК-8 ИД-2УК-8 ИД-3УК-8 ИД-4УК-8	Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.8 Л1.11 Л1.12 Э1	

7.3	Подготовка к экзамену /Ср/	9	36	ИД-1УК-1 ИД-2УК-1 ИД-3УК-1 ИД-4УК-1 ИД-1УК-8 ИД-2УК-8 ИД-3УК-8 ИД-4УК-8	Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.8 Л1.11 Л1.12 Э1	
-----	----------------------------	---	----	--	---	--

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Представлен отдельным документом

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 6.1. Рекомендуемая литература

1. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда: учебник для бакалавров/ Г.И. Беляков- 2-е изд., перераб. и доп. – М: Юрайт, 2016 - 572
2. Долгов, В.С. Основы безопасности жизнедеятельности : учебное пособие / В. С. Долгов. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 188 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-3928-7. - Текст: электронный. - URL
3. Дацков, И. И. Электробезопасность в АПК : учебное пособие / И. И. Дацков. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 132 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-3064-2.

#### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Белов С.В., ред.	Безопасность жизнедеятельности: учебник для вузов	Москва: Высшая школа, 2001
Л1.2	Зотов Б.И., Курдюмов В.И.	Безопасность жизнедеятельности на производстве: учебник для вузов	Москва: Колос, 2003
Л1.3	Белов С.В.	Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник для бакалавров	Москва: Юрайт, 2013
Л1.4	Беляков Г.И.	Охрана труда и техника безопасности: учебник для СПО	Москва: Юрайт, 2016
Л1.5	Широков Ю.А.	Защита в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2020
Л1.6	Занько Н. Г., Малаян К. Р.	Безопасность жизнедеятельности: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2022
Л1.7	Румянцев С. Н.	Безопасность жизнедеятельности: учебно-методическое пособие для контактной и самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия очной и заочной форм обучения	Караево: Костромская ГСХА, 2022
Л1.8	Широков Ю. А.	Защита в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2022
Л1.9	Акимов В.А. [и др.]	Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера: учеб. пособие для вузов	Москва: Высш. школа, 2007
Л1.10	Русак О.Н., ред.	Безопасность жизнедеятельности: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2017



Л1.1 1	Кривошеин Д. А., Дмитренко В. П.	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2023
Л1.1 2	Фролов В. Ю. [и др.]	Безопасность жизнедеятельности: учебник для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2023
Л1.1 3	Персиянов В. В., Никифоров Л. Л.	Защита в чрезвычайных ситуациях на предприятиях пищевых производств: учебное пособие для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2023

### 6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
ЛЗ.1	Занько Н. Г., Малаян К. Р.	Безопасность жизнедеятельности: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2022
ЛЗ.2	Румянцев С. Н.	Безопасность жизнедеятельности: учебно-методическое пособие для контактной и самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия очной и заочной форм обучения	Караваево: Костромская ГСХА, 2022

### 6.2. Электронные учебные издания и электронные образовательные ресурсы

Э1	Безопасность жизнедеятельности
<b>6.3.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства</b>	
6.3.1.1	Windows 7 Prof, Microsoft Office 2003 Std Microsoft Open License 64407027,47105956
6.3.1.2	Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License
6.3.1.3	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – СтандартныйRussian Edition. 250-499
<b>6.3.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем</b>	
6.3.2.1	Национальная электронная библиотека
6.3.2.2	СПС КонсультантПлюс
6.3.2.3	Единое окно доступа к образовательным ресурсам
6.3.2.4	Электронно-библиотечная система издательства «Лань»
6.3.2.5	Электронная библиотека академии

## 7. ПЕРЕЧЕНЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Название	Описание
Технология информационно-коммуникативного обучения.	Обучение с опорой на работу обучающегося с информацией в условиях реализации адаптивных схем коммуникации педагога и обучающегося.
Технология объяснительно-иллюстративного обучения	Объяснение с использованием иллюстраций, которое создает условия для репродуктивного усвоения учащимися знаний, умений и навыков. Обучение на основе реализации принципа наглядности с опорой на поэтапное формирование образного мышления.
Интерактивные имитационные технологии обучения (игровые)	Использование игровых элементов технологии обучения деятельности: деловая игра, ролевая игра, имитационно-ролевая игра, стажировка с распределением ролей, учебная блиц-игра, имитационный тренинг или т.п.
Интерактивная имитационная технология обучения (неигровая)	Использование неигровых элементов технологии обучения деятельности: использование метода анализа конкретных ситуаций (кейс-технология).
Лекционные технологии -	Реализация принципа наглядности с целью анализа, синтеза,

лекция-визуализация, лекция с мультимедийной презентацией	обобщения учебной информации.
---	-------------------------------

### 8. МТО (оборудование и технические средства обучения)

№ ауд.	Назначение	Оборудование и ПО	Адрес	Вид
277	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	специализированная мебель (столы, стулья, стол преподавателя, доска), технические средства обучения: компьютер, телевизор. Дозиметрические приборы: ДП-5В; ИД-1; ДП-22В. Приборы химической разведки ВПХР. Гигрометры психрометрические. Анемометры (крыльчатый, чашечный), Testo-435 Люксметр Ю-116, Testo Мегоомметр М-4100, омметр М-372, М-416. Шумомер Testo Газоанализатор УГ-2. Комплект СИЗ (респираторы, противогазы и др.). Средства пожаротушения (огнетушители, и др.). Робот-тренажер «Гоша»	Павильон механизации сельского хозяйства Костромская обл., Костромской р-н., п. Караваево, ул. Учебный городок, д.36	Лек
277	Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	специализированная мебель (столы, стулья, стол преподавателя, доска), технические средства обучения: компьютер, телевизор. Дозиметрические приборы: ДП-5В; ИД-1; ДП-22В. Приборы химической разведки ВПХР. Гигрометры психрометрические. Анемометры (крыльчатый, чашечный), Testo-435 Люксметр Ю-116, Testo Мегоомметр М-4100, омметр М-372, М-416. Шумомер Testo Газоанализатор УГ-2. Комплект СИЗ (респираторы, противогазы и др.). Средства пожаротушения (огнетушители, и др.). Робот-тренажер «Гоша»	Павильон механизации сельского хозяйства Костромская обл., Костромской р-н., п. Караваево, ул. Учебный городок, д.36	Пр

277	Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	специализированная мебель (столы, стулья, стол преподавателя, доска), технические средства обучения: компьютер, телевизор. Дозиметрические приборы: ДП-5В; ИД-1; ДП-22В. Приборы химической разведки ВПХР. Гигрометры психрометрические. Анемометры (крыльчатый, чашечный), Testo-435 Люксметр Ю-116, Testo Мегоомметр М-4100, омметр М-372, М-416. Шумомер Testo Газоанализатор УГ-2. Комплект СИЗ (респираторы, противогазы и др.). Средства пожаротушения (огнетушители, и др.). Робот-тренажер «Гоша»	Павильон механизации сельского хозяйства Костромская обл., Костромской р-н., п. Караваево, ул. Учебный городок, д.36	Лаб
277	Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	специализированная мебель (столы, стулья, стол преподавателя, доска), технические средства обучения: компьютер, телевизор. Дозиметрические приборы: ДП-5В; ИД-1; ДП-22В. Приборы химической разведки ВПХР. Гигрометры психрометрические. Анемометры (крыльчатый, чашечный), Testo-435 Люксметр Ю-116, Testo Мегоомметр М-4100, омметр М-372, М-416. Шумомер Testo Газоанализатор УГ-2. Комплект СИЗ (респираторы, противогазы и др.). Средства пожаротушения (огнетушители, и др.). Робот-тренажер «Гоша»	Павильон механизации сельского хозяйства Костромская обл., Костромской р-н., п. Караваево, ул. Учебный городок, д.36	Конс
409а	Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	специализированная мебель ,стол преподавателя, доска, информационные стенды	Учебный корпус факультета механизации сельского хозяйства Костромская обл., Костромской р-н., п. Караваево, ул. Учебный городок, д.35	

257	Учебные аудитории для самостоятельной работы	Электронный читальный зал, оснащенный специализированной мебелью и техническими средствами обучения, компьютеры 16 шт с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА	Главный учебный корпус с пятью подвалами и девятью пристройкам Костромская обл, Костромской р-н, п Караваево, ул Учебный городок, д 34	Ср
-----	--	--	---	----